

**ИНСТИТУТУ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И СЕЛЕКЦИИ НАН БЕЛАРУСИ  
(НПЦ НАН БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ) – 80 ЛЕТ**

28 июня 2007 г. одному из крупных научных комплексов НАН Беларуси – Институту земледелия и селекции НАН Беларуси (НПЦ НАН Беларуси по земледелию) – исполнилось 80 лет.

Деятельность института фактически начинается с момента создания Института социалистического лесного и сельского хозяйства им. В. И. Ленина в 1927 г., объединившего в себе разрозненные опытные станции, научные отделы и лаборатории Беларуси. В 1932 г., учитывая важность химизации сельского хозяйства, на базе земледельческих отделов института и Центральной агрохимической лаборатории создан Институт агропочвоведения и удобрений АН БССР, который в 1938 г. был преобразован в Институт социалистического сельского хозяйства. В 1956 г. он был передан в ведение Министерства сельского хозяйства БССР и переименован в Белорусский научно-исследовательский институт земледелия (БелНИИЗ), к которому были присоединены 2 опытные станции и 4 экспериментальные базы.

К 1961 г. БелНИИЗ стал крупнейшим научно-исследовательским учреждением республики аграрного профиля. В его состав входило 16 лабораторий, в которых трудились 208 научных и научно-технических работников. Внедрение в производство разработок института способствовало быстрому подъему культуры земледелия и повышению урожайности сельскохозяйственных культур в республике. В 1964 г. БелНИИЗ был перебазирован из Минска в г. Жодино.

В 1989 г. БелНИИЗ был переименован в Белорусский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт земледелия и кормов, в 2003 г. – в Институт земледелия и селекции НАН Беларуси.

В разное время институт возглавляли – Г. И. Гарецкий (1927–1932), Г. И. Протасеня (1932–1933), Я. А. Афанасьев (1933–1937), С. Н. Иванов (1938–1939), А. Н. Урсолов (1939–1941), А. А. Езубчик (1944–1945), В. И. Шемпель (1946–1949, 1953–1973), А. И. Лаппо (1950–1953), В. С. Шевелуха (1973–1974), В. П. Самсонов (1974–2000), М. А. Кадыров (2000–2006).

Длительное время в институте работали известные ученые – О. К. Кедров-Зихман, Е. А. Алексеев, М. Г. Чижевский, И. Г. Стрелков, А. И. Козловский, К. Т. Старовойтов, А. Л. Семенов, Н. Д. Мухин, М. И. Афонин и др.

За период деятельности института созданы крупные научные школы по земледелию – руководители члены-корреспонденты НАН Беларуси П. Е. Прокопов, П. И. Никончик, селекции зерновых культур – проф. Н. Д. Мухин, академик С. И. Гриб, по кормопроизводству – академик В. Н. Шлапунов, кандидат с.-х. наук Б. Н. Журавель, по агрохимии – академик В. И. Шемпель, доктор с.-х. наук М. П. Шкель. Большие достижения республики в наращивании производства зерна колосовых и зернобобовых культур связаны с именами академиков В. П. Самсонова и Л. В. Кукреша как научных руководителей, многие годы возглавлявших эту проблему в стране.

Деятельность ученых института сводилась в основном к трем направлениям: земледелие (разрабатывались вопросы севооборотов, обработки почв, систем применения удобрений); растениеводство (вопросы селекции и технологии выращивания сельскохозяйственных культур); защиты растений (разработка приемов химической и агротехнической борьбы с сорной растительностью, болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур).

В результате проведенных исследований для различных типов почв была обоснована структура посевов зерновых, зернобобовых, пропашных культур и многолетних трав; выполнены исследования по совершенствованию системы применения органических и минеральных удобрений, по эффективности подстилочного и бесподстилочного навоза; предложены системы применения органических и минеральных удобрений.

Большое внимание отводилось совершенствованию технологий возделывания зерновых и кормовых культур, причем география проведения исследований распространялась на все ос-

новые типы почв. Важное место в тематике исследований отводилось проблеме льноводства: создавались сорта и разрабатывалась технология возделывания льна и приготовления льнотресты.

Благодаря успехам селекции были созданы широко известные в производстве не только Беларуси, но и России, Украине, странах Балтии сорта озимой ржи – Белта, Пуховчанка, Верасень, ярового ячменя – Зазерский 85, Гонар, Прима Беларуси, овса – Буг, озимой пшеницы – Березина, Надзея и др. Впервые в истории созданы белорусские гибриды кукурузы (холодостойкие, скороспелые), позволяющие производить на юге республики свои высококачественные семена. Создана система разновременносозревающих сортов клевера лугового. Созданы и внедрены в производство новые сорта узколистного люпина, 4 сорта внесены в Госреестр Германии и допускаются к возделыванию в других странах Европейского союза.

За последние 10 лет количество белорусских сортов зерновых, зернобобовых, кормовых, технических и крупяных культур утроилось и достигло 189. Они занимают более 70% пашни Беларуси. 57 сортов селекции института районированы в 35 областях и краях России, а также на Украине, в Литве, Литвии, Германии и Кыргызстане. Принято к внедрению 24 разработки по совершенствованию технологий возделывания сельскохозяйственных культур. За 2002–2006 гг. получено 27 патентов на сорта сельскохозяйственных культур, заключено с хозяйствами 39 лицензионных договоров.

За заслуги в развитии сельскохозяйственной науки, создание новых сортов зерновых, зернобобовых культур и внедрение достижений науки в производство институт в 1977 г. был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

За создание и внедрение новых высокопродуктивных сортов ржи, ячменя, озимой пшеницы 11 сотрудников института удостоены звания лауреата Государственной Премии Республики Беларусь в области науки и техники.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь № 242 от 18 апреля 2006 г. на базе Института земледелия и селекции НАН Беларуси создан Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию, в состав которого в качестве дочерних предприятий вошли: Институт почвоведения и агрохимии, Институт мелиорации, Институт защиты растений, Институт льна, Опытная станция по сахарной свекле и 2 крупных сельхозпредприятия – «Шипяны» Смолевичского и «Путчино» Дзержинского районов. Генеральный директор НПЦ НАН Беларуси – кандидат с.-х. наук Ф. И. Привалов.

В головном институте научно-практического центра функционируют 23 научные лаборатории и вспомогательные подразделения, где работают 366 человек (из них 3 академика, 1 член-корреспондент НАН Беларуси, 9 докторов наук, 53 кандидата). Структурные подразделения центра осуществляют фундаментальные и прикладные исследования, разрабатывают и совершенствуют методологию и методику исследований, обеспечивают преемственность в развитии соответствующей области знаний, готовят научные кадры. Длительное время в институте (центре) работает специализированный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: «Общее земледелие», «Растениеводство», «Селекция и семеноводство», также действует аспирантура (очное и заочное обучение).

Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию, как и прежде, является ведущим научно-исследовательским учреждением аграрной отрасли Беларуси. Своими разработками в области прикладных и фундаментальных исследований и их внедрением в производство центр вносит значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности республики.

Основным направлением деятельности НПЦ НАН Беларуси по земледелию является комплексная разработка вопросов экономически эффективного производства растениеводческой продукции при соблюдении требований охраны окружающей среды (экологических ограничений). При этом согласованно должны решаться вопросы в системе растение – почва – внешняя среда, в соответствии с зональным характером природно-климатических условий, с учетом: региональных почвенных условий; наличия и состояния мелиорированных земель; социально-экономических условий развития землепользования; целесообразного уровня концентрации и специализации производства; тенденции в изменении климата.